

Тело массой  $m = 100$  г свободно падает без начальной скорости с высоты  $h$  над поверхностью Земли. Если на высоте  $h_1 = 6,0$  м кинетическая энергия тела  $E_k = 12$  Дж, то высота  $h$  равна ... м.